

NORMES IEC 61508 & 61511 **Systèmes de Sécurité Instrumentés (2 jours)**

Population concernée : Personnel de conception, d'étude et d'exploitation des procédés

- Responsable maintenance
- Responsable production
- Responsable procédé

Les Directeurs d'établissement et Directeurs Sécurité sont concernés afin d'appréhender les besoins liés à la mise en œuvre de ces nouvelles normes et leurs conséquences en terme de communication interne et externe sur le risque.

Objectif :

- Connaissance des normes de gestion des sécurités instrumentales
 - Vocabulaire
 - Exigences (en particulier niveau SIL)
 - Cycle de vie
- Positionnement du management des sécurités instrumentales
 - Nouvelle approche des études de danger
 - Système de gestion de la sécurité
 - Facteurs humains

A l'issue du stage un guide explicatif des normes sera remis aux stagiaires. Les connaissances acquises permettront aux stagiaires d'identifier les points clés d'amélioration du système de gestion des sécurités, au juste besoin, afin d'accroître leur sécurité des installations.

Responsables et animateurs **Hygiène - Sécurité – Environnement (5 jours)**

Population concernée :

Directeur d'usine

Responsables et animateurs des fonctions Hygiène, Sécurité et/ou Environnement

Ingénieurs et agents de maîtrise d'Exploitation et/ou de Maintenance en charge d'actions d'amélioration HSE ou ayant à faire appel à des instances légales en matière HSE. Secrétaire ou membre de CHSCT.

Objectifs :

- Connaissance des différentes instances légales et administratives avec lesquelles les responsables et animateurs Hygiène, Sécurité et/ou Environnement sont amenés à travailler
- Panorama réglementaires et intégration des nouvelles législations (HSE)
- Intégration des points de vue des parties intéressées : élus, ingénieurs territoriaux, ONG

Ce stage permet aux personnes en charge de l'Hygiène ou la Sécurité ou l'Environnement d'intégrer l'ensemble des relations externes. Cette ouverture permet d'appréhender les enjeux liés à la hiérarchisation des actions dans un domaine ou entre les différents domaines de l'HSE.

Etude de dangers (2 jours ou 1 jour)

Population concernée :

Coordonnateur des études de dangers – Responsable relations DRIRE – Ingénieurs Sécurité Procédé – Responsable relations tiers – experts et/ou consultants.

Le stage d'une durée de un jour est plus particulièrement destiné aux membres des CHSCT ou des CLICS ou autres parties intéressées par la gestion des risques qui sont amenées à donner un avis sur les études de danger.

Objectifs :

Connaissance de la nouvelle approche des études de dangers. Présentation de l'approche probabiliste et de la définition des critères de risques (criticité et acceptabilité du risque). Importance de l'analyse de risque située au cœur de l'étude de danger. Description du résumé non technique des études de danger et prise en compte des aspects communication sur les risques. Connaissance de l'utilisation de l'étude de danger (POI / PPI / PPRT). Les enjeux liés aux PPRT sont présentés.

Ce stage permet aux personnes en charge de la coordination des études de dangers d'identifier les points clés issus de la nouvelle approche des études de danger et de les valider. Un exemple pratique d'étude selon la nouvelle approche est présenté.

Aspects organisationnels et Sécurité (2 jours)*

Population concernée :

Directeur d'usine – Responsable hiérarchique

Objectifs :

Connaissance pratique des principes organisationnels et de la robustesse organisationnelle. Transfert de méthode : Grille d'évaluation des risques lors de changements organisationnels. Prise en compte du facteur humain et présentation des concepts en Sciences humaines et sociales à travers des études de cas concrètes.

Ce stage permet aux responsables hiérarchiques d'analyser les points clés d'une organisation et de prendre en compte les risques liés aux actions de changement préalablement à leur réalisation.

Les risques majeurs : Comment en débattre ensemble ? (1 jour)*

Population concernée :

Membres des Commissions Locales d'Information et de Concertation (ou SPPI). Médiateurs (enseignants, médecins, ...)

Objectifs :

Présentation des fondamentaux du risque : cadre réglementaire, rôles, responsabilités et pouvoirs des acteurs, le risque perçu / réel – subi / choisi, avantages et inconvénients liés aux risques, concept d'ALARP, la concertation, l'amélioration continue des performances, le compromis, la vigilance, la gouvernance.

Ce stage permet aux parties prenantes du risque de pouvoir débattre selon un vocabulaire et des concepts partagés. Une large part est faite à la discussion lors de l'animation du module. L'objectif n'est pas d'amener chaque participant au même point de vue lors de la prise de risque mais de connaître la méthodologie des principes d'analyse de risque afin de pouvoir en débattre..

Volet Santé des études d'impact (1 jour ou deux jours)*

Population concernée :

Coordonnateur des études d'impact – Responsable relations DRIRE – Médecin du travail - Ingénieurs Sécurité Procédé.

Le stage d'une durée de un jour est plus particulièrement destiné aux membres des CHSCT ou des CLICS ou autres parties intéressées par la gestion des risques qui sont amenées à donner un avis sur les demandes d'autorisation d'exploiter.

Un séminaire d'une journée peut aussi être organisé à l'attention des cadres dirigeants des entreprises.

Objectifs :

Particularité et place du volet sanitaire au sein de l'étude d'impact. Approche de l'épidémiologie.
Comparaison risque chronique / risque accidentel. Résumé non technique des études d'impacts

Ce stage permet d'analyser les volets sanitaires des études d'impacts et présenter les enjeux liés au risque chronique en faisant le lien entre l'exposition interne et externe à l'entreprise.

Aspects juridiques des ICPE (deux jours et trois jours)*

Population concernée :

Directeur d'établissement – Responsable des services Hygiène / Sécurité / Environnement – Responsable des relations avec les autorités de contrôle. Expert en sécurité des procédés – Responsable de production

Objectifs :

Prendre la mesure des différents volets juridiques applicables aux Installations Classées pour la Protection de l'Environnement.

Approfondissement des connaissances juridiques pour le stage de trois jours avec présentation des interactions des différents codes.

Ce stage permet d'intégrer la dimension juridique des ICPE dans les actions et décisions des managers et responsables opérationnels. Ces connaissances permettent de limiter le risque juridique lié à l'exploitation des installations et lors des projets (modification ou création).

* stages disponibles courant deuxième semestre 2004